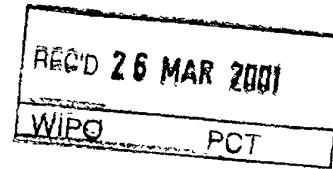


## 特許協力条約

PCT

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
(PCT36条及びPCT規則70)

出願人又は代理人 の書類記号 661640	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP99/06473	国際出願日 (日.月.年) 19. 11. 99	優先日 (日.月.年) 20. 11. 98
国際特許分類 (IPC) Int.C17 C12N9/50, C12N15/57, C12N1/21, A01K67/027, C07K16/40, C12P21/08, G01N33/53		
出願人（氏名又は名称） 扶桑薬品工業株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。  
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)  
この附属書類は、全部で        ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I  国際予備審査報告の基礎
- II  優先権
- III  新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV  発明の單一性の欠如
- V  PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI  ある種の引用文献
- VII  国際出願の不備
- VIII  国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 07.06.00	国際予備審査報告を作成した日 20.02.01
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 加藤浩 印
	4B 9050
	電話番号 03-3581-1101 内線 3448

## Abstract of the disclosure:

There are provided proteins having the amino acid sequences represented by SEQ ID NOS: 2 and 4; proteins having amino acid sequences derived from these amino acid sequences by deletion, substitution or addition of one to several amino acids; and nucleotide sequences encoding the same; transgenic non-human animals with altered expression level of a serine protease BSSP5; an antibody against BSSP5; and a method for detecting BSSP5 in a specimen by using the antibody. The BSSP5 provided by the present invention can be used for treating and diagnosing various diseases such as Alzheimer's disease (AD), epilepsy, cancer, inflammation, sterility and prostatic hypertropy and detecting pancreatitis in various tissues including brain, prostate gland, placenta, pancreas and spleen.